

Gerencia de Atención a Sistemas y Comunidades Rurales y Proyectos AECID.

Informe de actividades de julio a septiembre de 2020

Ing. José Carlos Revelo Vidaurre
Gerente de Atención a Sistemas y Comunidades
Rurales y Proyectos AECID

San Salvador, 12 de octubre de 2020

La Gerencia de Atención a Sistemas y Comunidades Rurales y proyectos AECID, en los meses de julio y agosto estuvo con un funcionamiento bien irregular por la pandemia COVID-19. Hasta el 24 de agosto ya se dio inicio a las actividades: como visitas técnicas a los sistemas de agua potable que han solicitado apoyo técnico y financiero con fondos provenientes de la AECID. para hacer mejoras en la administración, operación y mantenimiento de infraestructura y zonas de recarga acuífera. A través de los fondos concursables y ejecución en forma directa por ANDA.

Las visitas técnicas para realizar los estudios socioeconómicos de las juntas rurales que han presentado solicitud, para la declaratoria de interés Social desde antes la emergencia por COVID-19. Se reanudaron a partir del 24 de agosto siempre cumpliendo los protocolos de bioseguridad en las reuniones con las juntas directivas en las comunidades.

Asociación Administradora de Agua Benditas Hoja de Salud Barra de Santiago ACASALBA Jujutla Ahuachapán

El 7 de julio de 2020, se realizó la inspección para conocer la situación actual del sistema para evaluación de apoyo para mejoras en la red de distribución y mejorar el control de consumo de agua por medio de micromedición.



La comunidad está solicitando el apoyo en 2 áreas: compra de micromedidores para mejorar el control de consumo de agua en la comunidad y compra de tubería de PVC para eliminar el paso por los cañales que son propiedad privada y no cuentan con un pasillo de servidumbre.

La comunidad Barra de Santiago cuenta con un tanque de almacenamiento de 150 m³ del cual el agua parte con tubería de 6" hacia la red de distribución abasteciendo 578 familias.

Asociación Comunal del Sistema de Agua Potable Salud y Medio Ambiente Manantial de Vida. Cantón San José el Naranjo. Jujutla Ahuachapán

El 10 de julio del 2020, se realizó la inspección para conocer la situación actual del sistema para evaluación de apoyo para realizar mejoras en la red de distribución o mejorar el control de consumo de agua por medio de micromedición y capacitación para la toma de lectura. La comunidad se abastece de agua del Rio San José el Naranjo en el verano, en el invierno de una



Gerencia de Atención a Sistemas y Comunidades Rurales y Proyectos AECID. CFI ANDA. Colonia Miralvalle, Calle El Algodón contiguo a Unidad de Salud Miralvalle, San Salvador, El Salvador.

captación. El sistema tiene 455 acometidas y está solicitando igual número de medidores. La asociación cuenta con una zona de recarga acuífera propia donde realizan obras de infiltración y manejo sostenible del recurso. Esta comunidad desde su construcción del proyecto se consumía el agua cruda directa sin tratamiento hasta en el 2019, se construyó un filtro para sedimentación y se mejoró el sistema de cloración en la comunidad cumpliendo el reglamento técnico salvadoreño de Salud.

Asociación Comunal para la Administración, Operación y Mantenimiento del Sistema de Agua "El Milagro" Berlín Usulután

El 17 de julio de 2020, se realizó la visita técnica a las 10:15 am. La reunión con la junta directiva se llevó a cabo en la fuente, este sistema está solicitando un macromedidor de 6 pulgadas, 950 medidores de ½ pulgada y una bomba y motor vertical de 30 HP.

A los directivos se les explicó los requisitos para aplicar a los fondos como: calidad de agua, cloración y parte de la mejora que solicitan la macro y micromedición. Que la comunidad es una zona rural las familias se dedican a las actividades agrícolas. Luego se levantó la información de la fuente, equipo de bombeo y cisterna. El sistema tiene dos rebombos para abastecer 9 caseríos. Este sistema en 2019 ANDA con la Gerencia Rural y Unidad de Cooperación le rehabilitó la dos estaciones de bombeo cambiando dos bombas con sus respectivos tableros de control de 25 HP con bomba y motores verticales.

Asociación de Beneficiarios de Agua Potable de Comunidad Ojo de Agua (ABAPCOA) Huizucar La Libertad.

El 23 de julio se realizó la visita a La asociación administradora del sistema de agua, actualmente está legalizada y funciona de forma independiente de la ADESCO. La fuente (El Morro) de dicho sistema, está en terreno privado pero existe un documento con el acuerdo para que la asociación pueda hacer uso para la comunidad. Además cuentan con reglamento interno y estatutos del sistema de agua potable.

Para el funcionamiento del sistema la asociación cobra \$8 mensuales fijos por el servicio de agua, ya que no cuentan con micromedición. Del total de familias que cuentan con el servicio expresaron que solo un 70% va al día en el pago normalmente, pero actualmente llega a un 50% debido a la situación de pandemia. Es importante mencionar que carecen de un sistema de facturación, así que lo hacen de forma manual.



En el tema de calidad de agua explicaron que realizan pruebas de agua una vez al año y existe una coordinación con la Unidad de Salud cuando se solicitan nuevos servicios a la asociación.

En relación a la continuidad del servicio se encontró que cada uno de los tres sectores tiene su horario de agua, no es de 24 horas. El sector de la Escuela les cae casi siempre; Sector La Perla les cae un día si un día no, por dos horas; El Sector El Copinol les cae los días martes, jueves y sábado por tres horas.

Asociación Comunitaria de Agua Manantiales del Cantón El Triunfo Santa Tecla La Libertad.

Miércoles 29 de julio de 2020, se realizó la visita al sistema se identificó que cuenta con dos captaciones, la primera denominada la Elisa bombea en verano hacia la captación y tanque de bombeo El Manantial, la cual a través de bomba tipo sumergible de 10 HP, impulsa el agua a través de cañería de 2" de HG, hasta un segundo tanque ubicado en el Centro Escolar, y desde éste tanque se alimenta toda la red de distribución de cañería de HG y PVC de 2".



Los equipos electromecánicos: según nos informan los operadores el equipo de bombeo presenta serias deficiencias ya que la producción ha bajado hasta en un 50% del total que bombeaba, manifestado que ahora se tarda el doble para llenar el tanque de distribución o sea 14 horas. Otra información relevante del sistema: operando con deficiencia ya que el servicio se da con menor presión, caudal y tiempo de servicio el cual ha reducido; por lo que solicitan cambio de equipo de bombeo.

Asociación de Sistema Autónomo de Agua Potable y Saneamiento, Crio. 3 de Mayo. Comasagua La Libertad

Jueves 30 de julio de 2020, El sistema cuenta con una captación de ladera de 23 m³ de capacidad, ubicada al norponiente de la planta de bombeo, conocido como Manantiales Finca Germania, una distancia de 395 metros hasta la cisterna de bombeo de 15 m³ de capacidad, donde está instalada una bomba sumergible de 10 HP, la Cual bombea hasta un tanque de 33 m³ de capacidad, a través de tubería de HG 2" descarga superior al tanque.



Condición de los equipos electromecánicos: el equipo electromecánico presenta buenas condiciones de operación, así mismo la subestación eléctrica, tableros de control, árbol de descarga, valvulería,

todo presenta buenas condiciones exceptuando el macro medidor de 2" de diámetro el cual se encuentra o sin marcación.

Asociación Administradora Del Sistema De Agua Potable El Salitre (ACASAP) Tejutla Chalatenango

Jueves 27 de agosto de 2020. El sistema de abastecimiento comprende dos pozos profundos, ubicado al costado sur oriente del Cantón El Salitre, es importante resaltar que el nacimiento le da a un solo sector Las Barrancas, luego el pozo 1 tiene un régimen de operación de 5 horas en la mañana y 2 horas por la tarde y el pozo 2 opera 2 horas en la mañana y 2 horas por la tarde. Con este régimen de operación y caudales que generan ambos pozos se tendría en un tiempo normal de operación una producción promedio al día de ambos pozos de: 85 m³ y la fuente genera un volumen de 95 m³/día, totalizando un promedio diario de producción de 180 m³/día.



Asociación Comunal del Agua Colonias Unidas Valle Nuevo. ACACUVAN Col. Valle Nuevo Juayua Sonsonante

2 de septiembre de 2020, El sistema se abastece a partir de una Fuente de captación del tipo “Nacimientos de agua” donde han construido una caja de captación, denominado Apantes, la línea de impelencia recorre 3.2 Kms al inicio con tubería de 6” de diámetro y llega al tanque con tubería de 4”. El tanque construido con mampostería de ladrillo. Con un volumen efectivo de 275 m³ de capacidad, el agua se conduce a través de tubería de PVC de 6” hasta una bifurcación existente frente al beneficio de café la majada, para el sector centro del Cantón Valle nuevo Centro, Colonia Modelo, San Antonio, El Banco y San José y la segunda derivación abastece a 4 colonias de la zona alta de la majada las cuales son Colonia Carolina, Pérez, Costa Azul y Caserío Los Ramírez.



Asociación Rural del Agua la Fuente Marianella García Villas A.R.A.F Cantón La Bermuda, Caserío Las Américas Suchitoto Cuscatlán

8 de septiembre de 2020. El sistema consta de 2 pozos equipados con bombas de 2.5HP pozo #1 y 5HP pozo #2, con tubería de impelencia de PVC de 2” de diámetro, ubicados a unos 80 metros de los



Gerencia de Atención a Sistemas y Comunidades Rurales y Proyectos AECID. CFI ANDA. Colonia Miralvalle, Calle El Algodón contiguo a Unidad de Salud Miralvalle, San Salvador, El Salvador.

tanques de captación, cuentan con una batería de 5 tanques plásticos de 4,100m³ cada uno haciendo un total de almacenamiento de 20.5m³ el tanque #1 es donde descargan el agua de los pozos y este la distribuye a los otros 4 tanques 3 de los cuales son usados para dar el servicio de agua a la comunidad, cuentan con una bomba centrífuga y un tanque hidroneumático para dar presión al agua y poder llevar el servicio a las viviendas que se encuentran en la parte alta del sector. El tanque restante lo utilizan para llevar agua a las parcelas de cultivo, toda el agua es servida cruda, no cuentan con sistema de cloración y parte de la población se manifiesta en contra de esta.

Asociación Rural del Agua la Fuente Marianella García Villas A.R.A.F Cantón La Bermuda, Caserío Las Américas Suchitoto Cuscatlán

La Asociación Rural del Agua la Fuente Marianella García Villas A.R.A.F, está integrada por 7 directivos, 4 mujeres y 3 hombres. Son representantes de cada caserío. Los periodos de trabajo son de dos años. Este sistema de agua fue construido con la modalidad de ayuda mutua y aportes de la alcaldía municipal en 1998.



Los usuarios reciben el informe de trabajo y financiero cada seis meses en la asamblea general donde se busca que participe la mayoría de titulares de las acometidas. La asamblea extraordinaria solo para aprobar y tomar decisiones urgentes es convocada.

El sistema cuenta con 444 acometidas domiciliarias, distribuidas en siete sectores recibiendo un servicio regular. Por lo cual están solicitando apoyo para la construcción de un nuevo tanque de almacenamiento y así mejorar el servicio.

La asociación a través de la oficina o los delegados de cada comunidad reciben los reclamos y avisos de fugas, esto permite que se repare con mayor rapidez. La directiva cuenta con un valvulero asignado a sector San Rafael esto le permite tener mayor contacto con la comunidad.

Asociación Manantiales de San Marcos Cantón San Marcos Jiboa, San Luis Talpa La Paz

El sistema de agua no cuenta con macromedidor y micromedidores por esta razón no se conoce la producción mensual y consumo de las familias solo se cuenta con los datos del aforo realizado en esta visita de campo a la fuente de producción.

Los usuarios tienen una cuota fija de \$6.00 al mes, la cual se invierte en la administración, operación y mantenimiento. La asociación cuenta con la secretaria, un contador y tres empleados que desempeñan las funciones de operadores y fontaneros. Pago de energía eléctrica, compra de cloro, mantenimientos de redes.

La Asociación cuenta con personería jurídica y su reglamento obtenida a través de la Alcaldía Municipal de San Luis Talpa.

Según el presidente, la asociación realiza el mantenimiento de acuerdo a las necesidades que se van presentando, no cuentan por escrito con un plan de operación y mantenimiento.

ASOCIACION DE DESARROLLO COMUNAL CRISTO REY DE LAS COMUNIDADES PALO GRANDE, LOS ANHELOS, GUACHIPLIN, LA BOLSA, EL CUZUQUITO, MUNICIPIO ROSARIO DE MORA, DEPARTAMENTO SAN SALVADOR”

El sistema se abastece a partir de una Fuente de captación del tipo “Galerías filtrantes” del río Huiza, el agua se conducen a través de tubería de PVC el primer tramo desde la fuente 5 km tuvo de PVC de 4” de diámetro, el segundo tramo 3 km tuvo de PVC de 3”, el tercer tramo 2 km tuvo de PVC de 2 ½ ” y cuarto tramo de 2 km tubería de 2” PVC, es interconectada una tubería de 1 ½” para llenar una cisterna de 40 m3 abastece el sector El Cuzuquito, luego la línea de 2” que continua desde la cisterna alimenta al tanque La Bolsa de 30 m3 de capacidad, de esta misma línea se alimenta al tanque Palo Grande de 80 m3 de capacidad, abasteciendo de esa manera las comunidades de Palo Grande, Los Anhelos, Guachipilín, La Bolsa y El Cuzuquito.



Estudios socioeconómicos a juntas rurales para Declararlas de Interés Social

1. Jueves 3 de septiembre 2020 Asociación Administradora de Acueducto San Pedro Puxtla, ubicada en los Cantones El Durazno, Guachipilín, Taxispulco y El Cortez, Jurisdicción de San Pedro Puxtla, departamento de Ahuachapán
2. jueves 3 de septiembre 2020 Asociación Comunal Administradora de Agua, Salud y Medio Ambiente "El Progreso" Caserío San Antonio en Medio, Municipio de Jujutla, Departamento de Ahuachapán
3. Viernes 4 de septiembre de 2020 Asociación Comunal Administradora del Sistema de Agua del Cantón Cerco de Piedra (ACASACEP) Jurisdicción del Municipio de Rosario de Mora, Departamento San Salvador.

4. Jueves 10 de septiembre 2020 Asociación Comunal "Lotificación Huiscoyolapa" Cantón San Antonio Abajo del Municipio de Santiago Nonualco, Departamento de la Paz.
5. Jueves 10 de septiembre 2020. Asociación Manantiales de San Marcos San Luis talpa La paz
6. Viernes 11 de septiembre 2020. Asociación de Desarrollo Comunal Caserío San José Cantón Llano Grande Jurisdicción de Sensuntepeque, Departamento de Cabañas "ADESCO LA SAGRADA FAMILIA"
7. viernes 11 de septiembre 2020 Asociación Comunal para la Administración, Operación y Mantenimiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable, Salud y Medio Ambiente Solidaridad 17 de mayo del Cantón Santa Marta, Municipio de Ciudad Victoria, Departamento de Cabañas.
8. 24 de septiembre de 2020. Asociación Intercomunal del Agua, para el bienestar común "Cumbres del Manantial La Estrella" Comasagua La Libertad
9. 25 de septiembre de 2020. Asociación Comunal Administradora del Sistema de abastecimiento de Agua Potable, Salud y Saneamiento Bendición de Dios de Chiquirín, que de abrevia: ACASAPCHI del Caserío Chiquirín, Municipio de La Unión, Departamento de la Unión
10. 30 de septiembre de 2020. Asociación Administradora del Sistema de Agua de Ciudad Barrios San Miguel
11. 30 de septiembre de 2020. Asociación de Desarrollo Comunal Despertar Alegre, del Caserío San Matías I, del Cantón San Matías, Jurisdicción de Ciudad Barrios, Departamento San Miguel
12. 30 de septiembre de 2020. Asociación Comunal Administradora del sistema de Agua de la Comunidad San Antonio del Cantón Llano El Ángel, Ciudad Barrios, Departamento San Miguel
13. 30 de septiembre de 2020. Asociación Comunal Administradora de Acueducto Rural de la Colonia Gutiérrez y Sector del Barrio Bolívar de Ciudad Barrios San Miguel